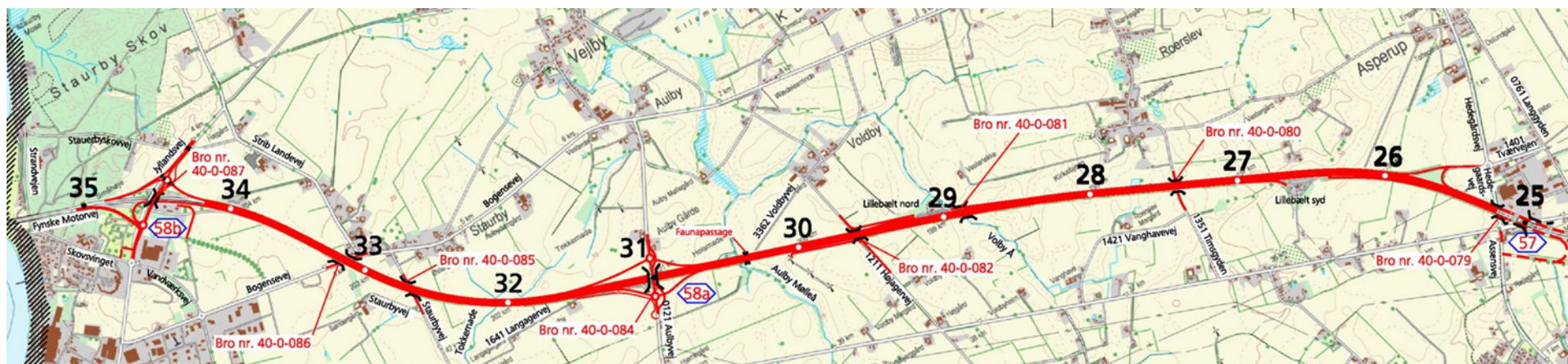


ANVENDELSE AF 3D UNDER UDFØRSEL AF STØRRE ANLÆG

DAGSORDEN

- Baggrund
- Hvilke værktøjer er brugt
- Udfordringer ved maskinstyrring
- Gevinster ved maskinstyrring
- Det digitale tilsyn

BAGGRUND



BAGGRUND

- Fra udbudsmaterialet

”Ved arbejdets overdragelse udleverer bygherren 3D-modeller for færdigvej og råjordsplanum. Bygherre og entreprenør skal i samarbejde lave en opdeling af projektet, så bygherre og entreprenør har et fælles grundlag for udlevering af 3D-modeller. Der udleveres også tværsnit for hver 20 m med koter og afstande...”

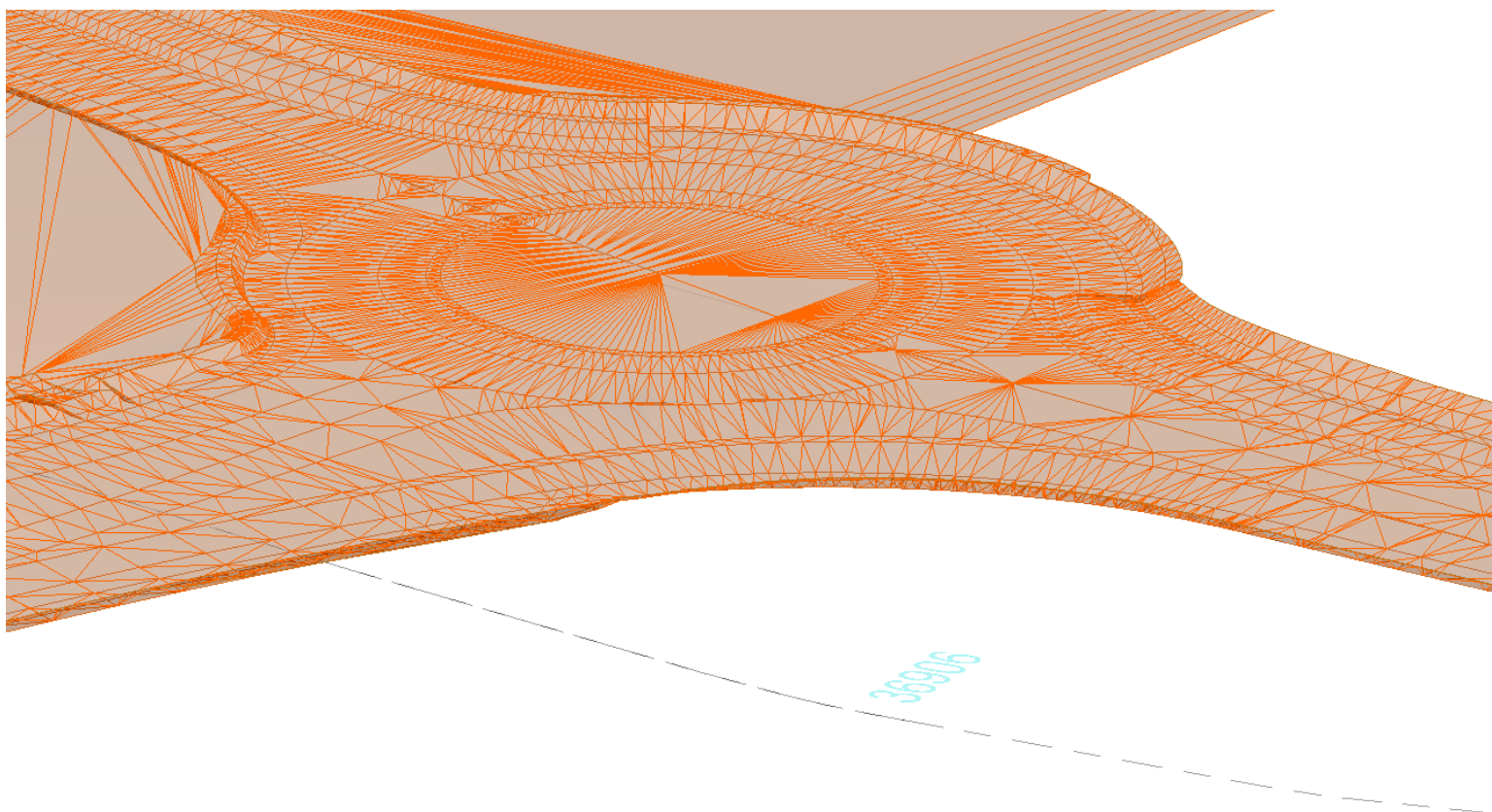
BAGGRUND

- Fra udbudsmaterialet

”Alt tegningsmateriale og data udveksles via Byggeweb. Nyeste tegningsmateriale og data vil altid være tilgængeligt på Byggeweb. Det er entreprenørens eget ansvar og egen regning at tilegnes sig tegninger i papirformat.”

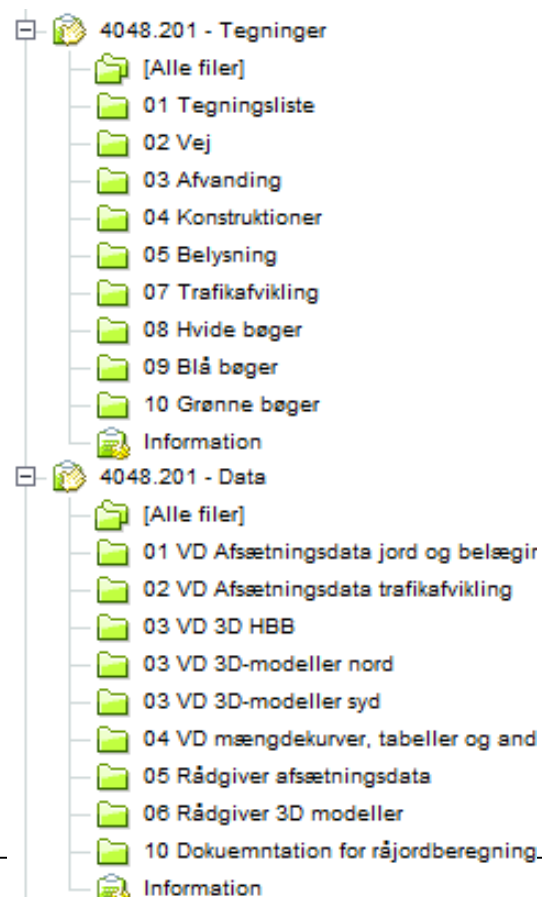
HVILKE VÆRKTØJER ER BRUGT

- Projektering i 3D



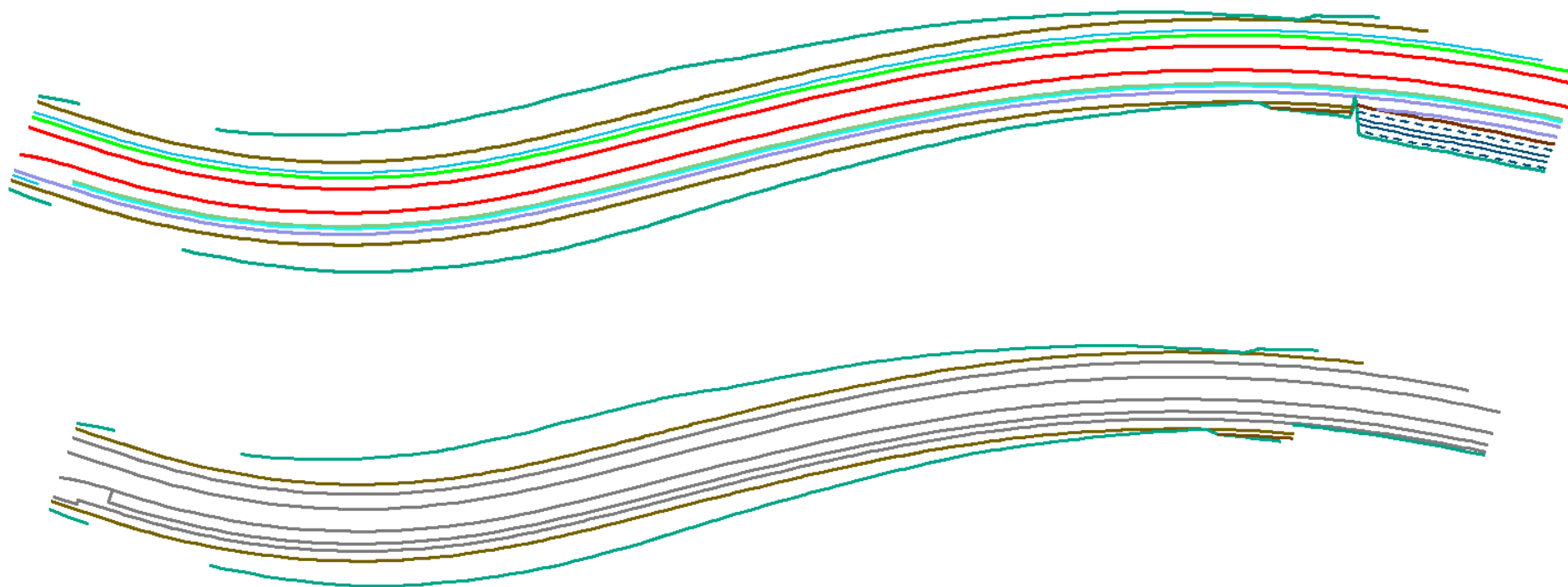
HVILKE VÆRKTØJER ER BRUGT

- Projektweb med fast mappestruktur



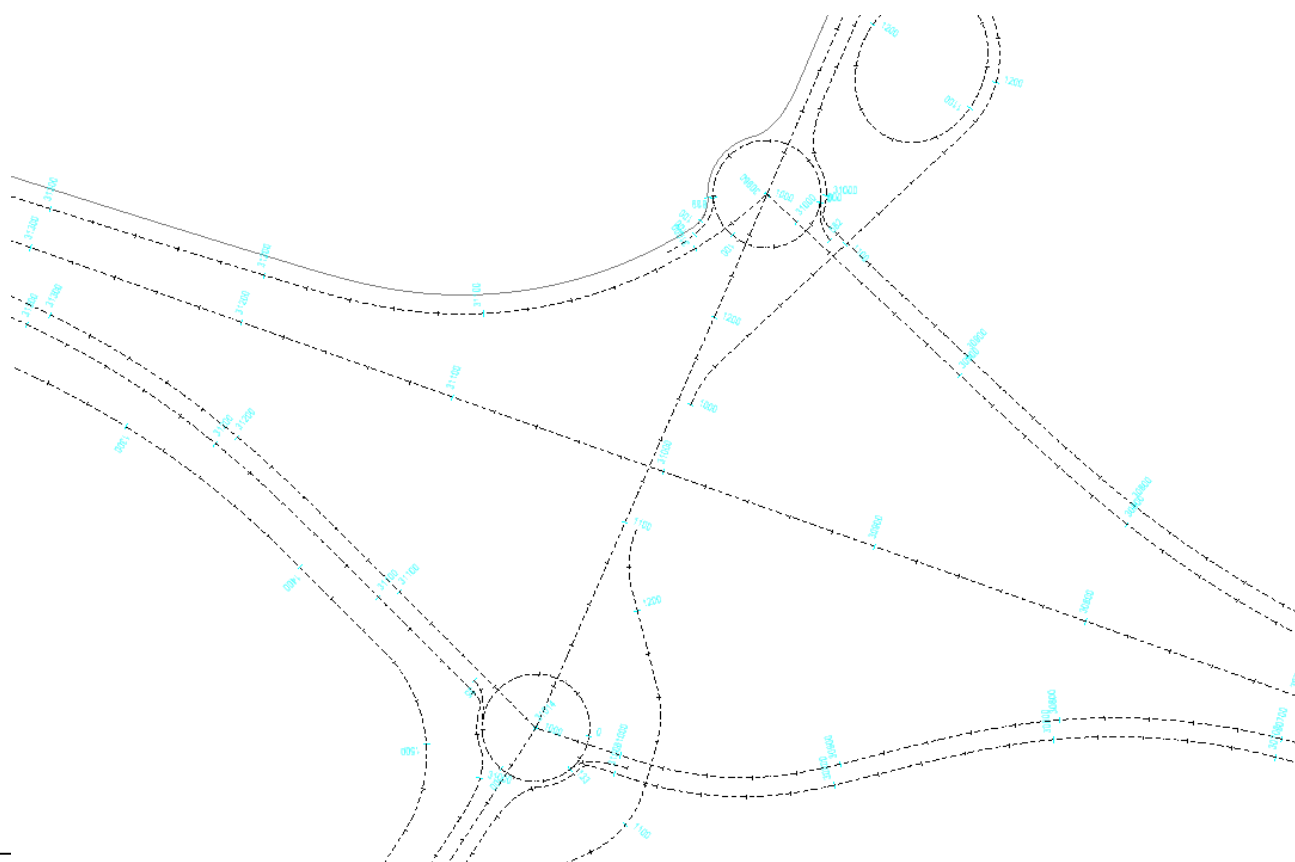
HVILKE VÆRKTØJER ER BRUGT

- Udleveret modeller



HVILKE VÆRKTØJER ER BRUGT

- Udleveret modeller

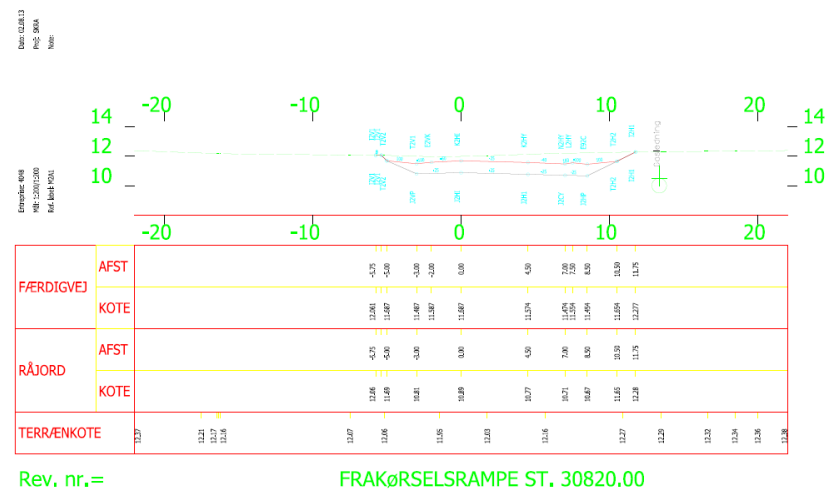


HVILKE VÆRKØJER ER BRUGT

- Modelskilt

Modeltitel	MD_tilst58a_f_syd_31_33
Ansvarlig/initialer	SKRA
Part (Virksomhed)	Vejdirektoratet
Projektnummer og navn	4048 Nørre Aaby - <u>Middelfart</u>
Status	Gældende
Udgivelsesdata	<u>07.03.2013</u>
Revision	C
Revision dato	<u>01.07.2013</u>
Revideret af	SKRA
Beskrivelses af revision	C: Indsat en flade til udsætningsområde ved st <u>32500</u>. Fladen er hævet 1 m over terræn med A2 til <u>Stauerbyvej</u>, A15 til skel syd og øst. Der bliver ikke revideret tværsnit. B: Slettet et fiktivt autoværnstillæg fra st. <u>32700</u> - 33000 A: rettet afv konstruktion på st. <u>32230</u> - 32630

- Tegninger



ULEMPER VED 3D MASKINSTYRRING

- Kommunikation går for stærkt og ingen KS
- Hvad er tolerancerne



ULEMPER VED 3D MASKINSTYRRING

- Orientering i marken



GEVINSTER VED 3D MASKINSTYRRING

- Spare en håndmand



GEVINSTER VED 3D MASKINSTYRRING

- Hurtig sagsbehandling fra skrivebord til maskine

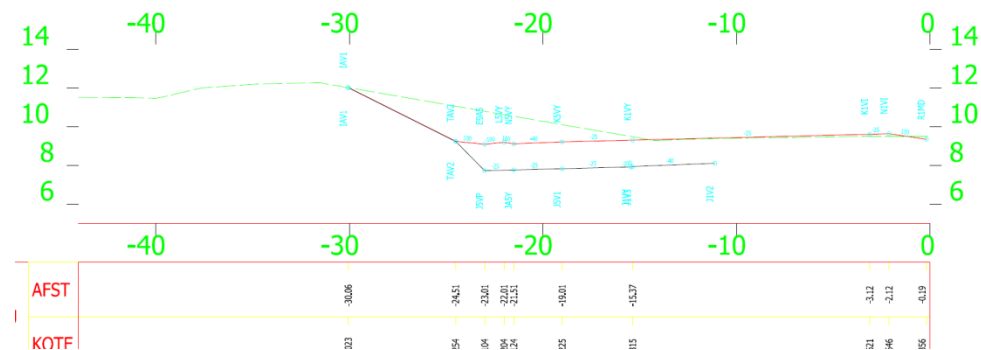


DET DIGITALE TILSYN



DET DIGITALE TILSYN

- Tillid til det som bliver gravet



DET DIGITALE TILSYN

- Gis4mobil
- Orientering
- Registrering
- Foto



DET DIGITALE TILSYN

GIS4Mobile
[Old version](#)

Select GIS4Mobile theme to display:
Theme:
☐ Filter date interval: -
☒ No filter

Welcome vd/e4048

Map section

Base Layer

- ☐ Google Streets
- ☐ Google Satellite
- ☐ Google Physical
- ☐ Google Hybrid
- ☐ BingAerial
- ☐ WMS67 DDO og VD data

Overlays

☒ KML

Listing 13

Etape: E4048
TilsynsnotID:
Initialer: RAFU
Entreprise: E404820:
Arbejde: Stabiltgr
Notestatus: Intern nc
Notat: Sydøst r
Mail2entreprise:
Slet: false
Last_Edited: 2013-10-
[Map](#) | [Edit](#)

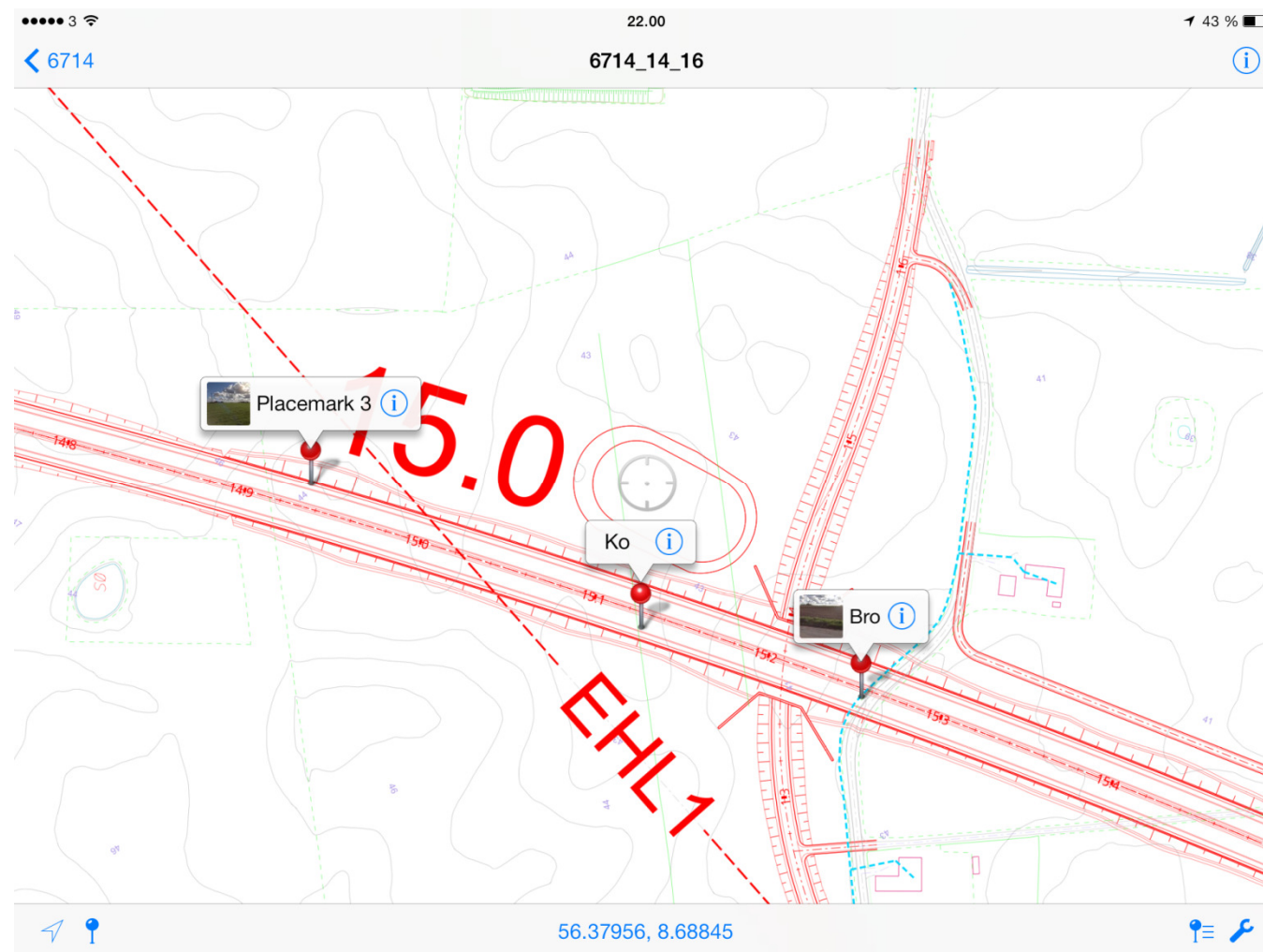
Etape: E4048
TilsynsnotID:
Initialer: SOLA
Entreprise: E404820:
Arbejde: Bundsikri
Notestatus: Intern nc
Notat: Nødrabat
Mail2entreprise:
Slet: false
Last_Edited: 2013-10-
[Map](#) | [Edit](#)

Etape: E4048
TilsynsnotID:
Initialer: NLJ
Entreprise: E404820:
Arbejde: Stabiltgr
Notestatus: Intern nc
Notat: Hbb ikke
Mail2entreprise:
Slet: false
Last_Edited: 2013-09-
[Map](#) | [Edit](#)

Etape: E4048
TilsynsnotID:
Initialer: SKRA
Entreprise: E404820:
Arbejde: Stabiltgr
Notestatus: Intern nc
Notat:
Mail2entreprise:
Slet: false
Last_Edited: 2013-09-
[Map](#) | [Edit](#)

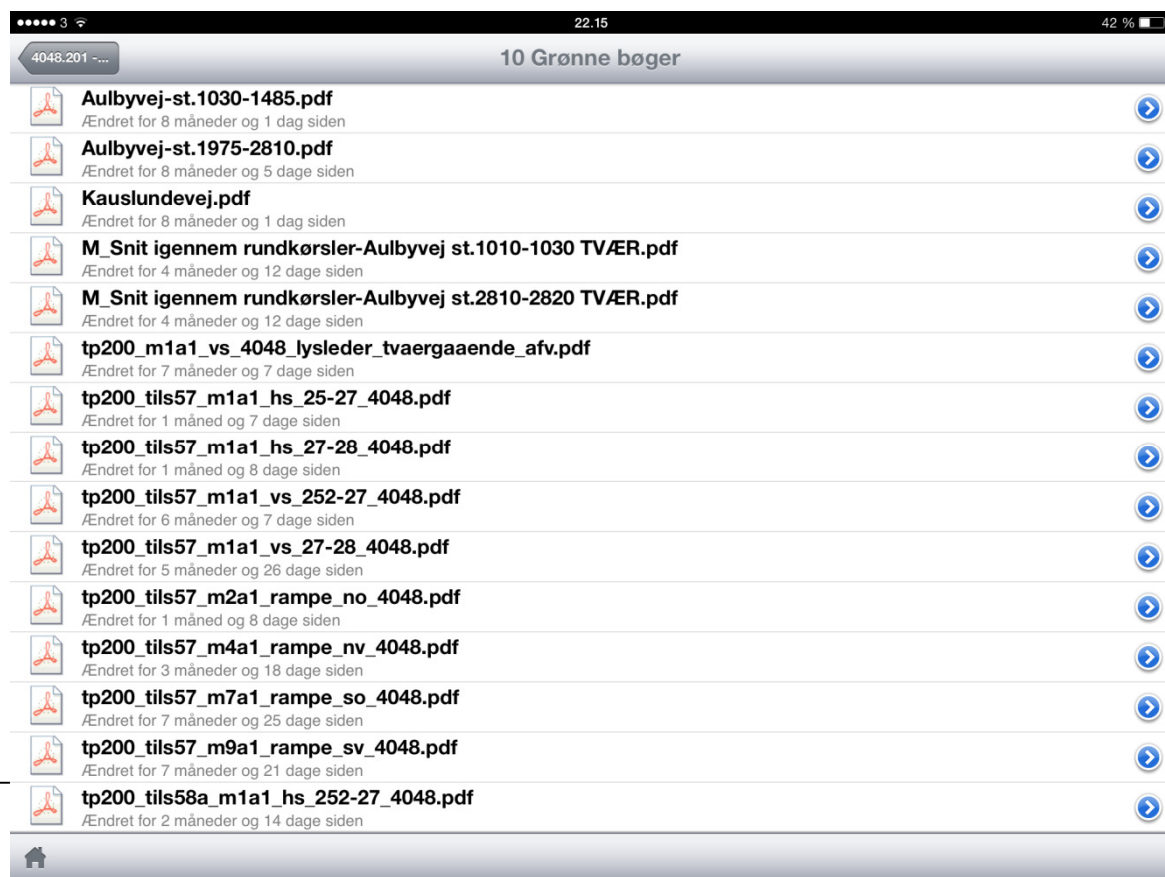
DET DIGITALE TILSYN

- PDF MAPS



DET DIGITALE TILSYN

- Projektweb
- Adgang til alt data på projektet



SPØRGSMÅL